

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/obejma-srubowa-gbs-w1-32-3520mm-3szt-73793-vorel-p-24763.html>

## Obejma śrubowa gbs w1 32-35/20mm 3szt 73793 VOREL

Cena brutto	<b>8,70 zł</b>
Cena netto	<b>7,07 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>73793</b>
Kod producenta	<b>73793</b>
Kod EAN	<b>5906083064180</b>
Producent	<b>Vorel</b>

### Opis produktu

#### Obejma śrubowa GBS W1 32-35/20mm 3szt 73793 VOREL

Obejma śrubowa do mocowania przewodów elastycznych w instalacjach ciśnieniowych i próżniowych. Konstrukcja GBS z zamknięciem przegubowym zapewnia równomierne rozłożenie siły docisku na całym obwodzie przewodu.

Zakres średnicy 32-35 mm

Szerokość taśmy 20 mm

Materiał Stal W1 (alucynk)

Zawartość opakowania 3 sztuki

### Charakterystyka techniczna obejmy śrubowej GBS

#### Zamknięcie przegubowe GBS z dwoma sworzniami

System GBS (German Band System) wykorzystuje dwa sworznie zamiast jednego, co eliminuje punktowe naprężenia i zapewnia równomierne rozłożenie siły docisku. Konstrukcja przegubowa kompensuje niewielkie nierówności powierzchni przewodu, szczególnie istotne przy węzłach elastycznych.

### Powłoka alucynkowa W1 z zabezpieczeniem antykorozyjnym

Stal węglowa pokryta stopem aluminium i cynku metodą zanurzeniową tworzy warstwę ochronną odporną na korozję w środowiskach wilgotnych. Oznaczenie W1 określa grubość powłoki zapewniającą ochronę w warunkach przemysłowych i zewnętrznych.

### Taśma stalowa o szerokości 20 mm

Szeroka taśma rozkłada nacisk na większą powierzchnię przewodu, co minimalizuje ryzyko uszkodzenia materiału elastycznego. Parametr szczególnie istotny przy przewodach gumowych i zbrojonych tworzywem, gdzie punktowy docisk mógłby spowodować deformację.

### Sześciokątna główka śruby M8

Śruba z łbem sześciokątnym umożliwia dokręcanie kluczami płaskimi, nasadowymi i nastawnym. Standardowy rozmiar główki ułatwia montaż w ograniczonej przestrzeni i pozwala na precyzyjną kontrolę momentu dokręcania.

## Specyfikacja techniczna

Model	73793
Producent	Vorel
Zakres średnicy zaciskowej	32-35 mm
Szerokość taśmy	20 mm
Typ zamknięcia	GBS (przegubowe z dwoma sworzniami)
Materiał taśmy	Stal węglowa
Powłoka ochronna	Alucynk W1 z warstwą antykorozyjną
Typ śruby	M8 z główką sześciokątną
Ilość w opakowaniu	3 sztuki
Zastosowanie	Przewody elastyczne w instalacjach ciśnieniowych i próżniowych

## Zastosowanie obejm śrubowych GBS

- Mocowanie przewodów ssawnych w pompach próżniowych i systemach odpylania
- Instalacje ciśnieniowe w systemach hydraulicznych i pneumatycznych
- Węże elastyczne w urządzeniach sprężarkowych i kompresorach
- Przewody gumowe w systemach chłodzenia silników spalinowych
- Połączenia elastyczne w instalacjach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

- 
- Wężę zbrojone w maszynach rolniczych i budowlanych
  - Przewody elastyczne w instalacjach przemysłowych narażonych na wibracje
  - Systemy odprowadzania spalin w urządzeniach grzewczych

## Dobór obejmy do średnicy przewodu

---

### Jak prawidłowo zmierzyć średnicę przewodu

Średnica zewnętrzna przewodu musi mieścić się w zakresie 32-35 mm. Pomiar wykonuje się taśmą mierniczą lub suwmiarką na nieobciążonym przewodzie. Obejma powinna być dobrana tak, aby po dokręceniu śruby pozostało jeszcze 2-3 mm rezerwy na regulację. Zbyt luźne dopasowanie uniemożliwi skuteczne uszczelnienie, a zbyt ciasne może uszkodzić przewód podczas montażu.

### Typy przewodów kompatybilnych z obejmami GBS

Obejmy śrubowe GBS są przeznaczone do przewodów elastycznych: gumowych, silikonowych, zbrojonych spiralą z tworzywa PVC lub stalą. Nie są odpowiednie do rur sztywnych z metalu lub tworzyw sztywnych. Szerokość taśmy 20 mm zapewnia odpowiednią powierzchnię docisku dla materiałów o grubości ścianki 3-8 mm.

## Montaż i konserwacja

---

Przed montażem należy sprawdzić, czy powierzchnia przewodu i króćca jest czysta i pozbawiona zanieczyszczeń. Obejmę zakłada się na przewód nałożony na króćca, pozycjonując śrubę z boku lub od góry dla ułatwienia dostępu. Dokręcanie przeprowadza się stopniowo, kontrolując równomierność docisku wokół obwodu.

Moment dokręcania zależy od materiału przewodu. Dla wężę gumowych zaleca się moment 4-6 Nm, dla przewodów zbrojonych stalą do 8 Nm. Zbyt duży moment może spowodować deformację przewodu lub pęknięcie taśmy obejmy. Po pierwszym uruchomieniu instalacji zaleca się kontrolę dokręcenia, ponieważ materiały elastyczne mogą ulec niewielkiej relaksacji.

W instalacjach narażonych na wibracje lub zmienne obciążenia ciśnieniowe warto stosować podkładki zabezpieczające pod nakrętkę lub stosować śruby z zabezpieczeniem przed samoodkręcaniem. Kontrolę stanu obejm przeprowadza się podczas przeglądów okresowych instalacji, zwracając uwagę na oznaki korozji, pęknięcia taśmy lub poluzowanie śruby.

### Produkty powiązane

Do kompleksowego montażu instalacji z przewodami elastycznymi warto rozważyć obejmy w innych zakresach średnic, uszczelki gumowe do połączeń kołnierzowych oraz złączki szybkozłączne do wężę pneumatycznych. Dla instalacji w środowiskach o podwyższonej wilgotności dostępne są obejmy ze stali nierdzewnej A2 lub A4.